

## Los barrenadores

*Es importante que conozca la biología de los barrenadores para que los comprenda y sepa cómo actuar ante ellos.*

Los barrenadores del género *Diatraea* tienen **metamorfosis completa**, es decir, pasan por los estados de huevo, larva, pupa y adulto.

La duración de su **ciclo de vida** es aproximadamente de 49 días, siendo el estado de larva el de mayor duración y el que ocasiona el daño.

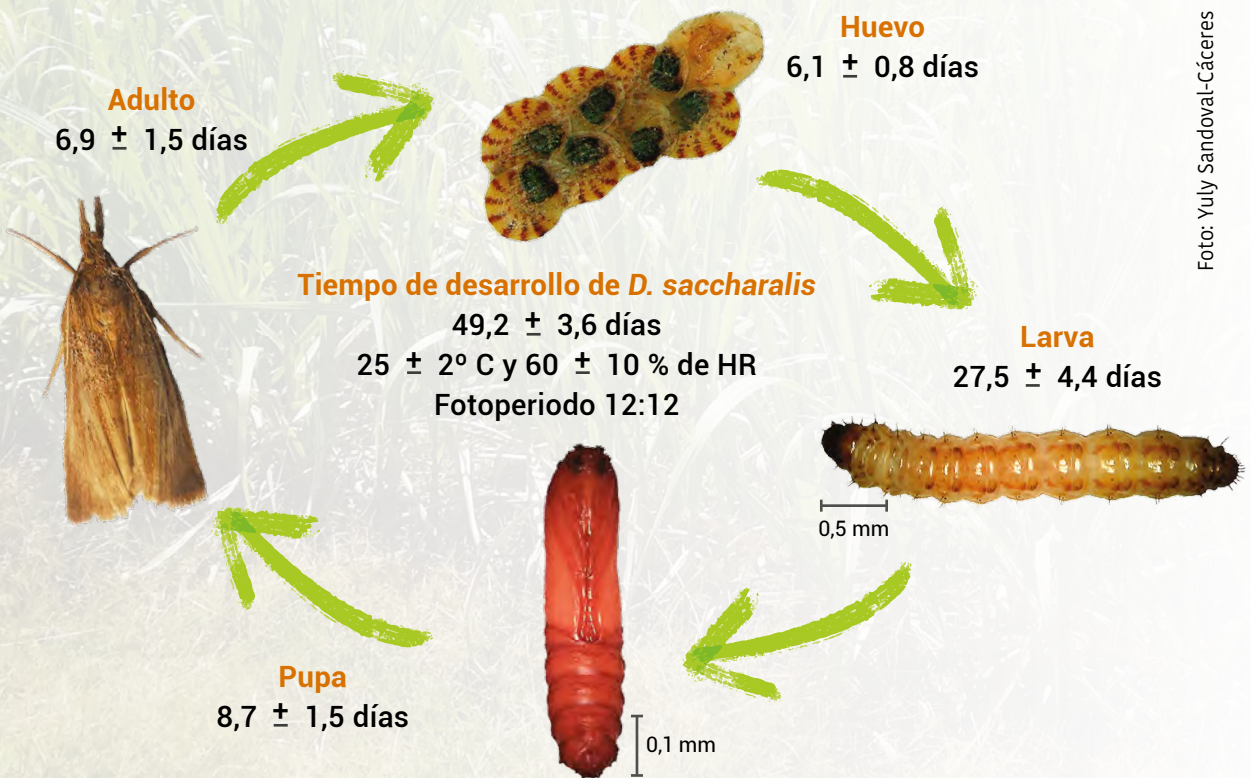


Foto: Yuly Sandoval-Cáceres

Ciclo de vida de *Diatraea saccharalis* en laboratorio

El **ciclo de vida de huevo a adulto** de los barrenadores *Diatraea* varía con la especie. Con dieta artificial y en condiciones de laboratorio, fue de 42 días para la especie *D. saccharalis*, 56 días en *D. tabernella*, 74 para *D. indigenella*, 81 en *D. pos. rosa* y 86 para *D. busckella*.

- Los **huevos del barrenador** miden poco más de 1 mm de diámetro, son elípticos y aplanados. Las hembras los depositan en pequeños grupos superpuestos en el envés (la cara inferior) de las hojas.
- Las **larvas recién nacidas** miden cerca de 1,5 mm. Al principio, se alimentan externamente de la planta y, luego, penetran en los tallos, donde alcanzan unos 25 mm o más según la especie, después de haber atravesado por cinco etapas o instares.
- Las **pupas** son de color marrón, miden aproximadamente 22 mm y se desarrollan dentro o en el exterior de la caña.
- Los **adultos** son de color amarillo pajizo y tienen hábitos nocturnos.

## Algunos datos



Las condiciones de laboratorio son:

- 25° C de temperatura
- 60 % de humedad relativa
- 12 horas de luz por día

Foto: Nancy Barreto-Triana



Paisaje de siembra de caña de azúcar en la Hoya del río Suárez, Boyacá

Conozca a sus aliados para el manejo del barrenador *Diatraea* spp. en caña de azúcar para panela



*D. saccharalis*   *D. indigenella*   *D. tabernella*   *D. pos. rosa*   *D. busckella*

1 mm

Larva



Foto: Yuly Sandoval-Cáceres

Pupa



Adulto



Estados de larva, pupa y adulto de las especies de *Diatraea* identificadas



Foto: Yuly Sandoval-Cáceres

Uso de mulas para cosecha de caña de azúcar para panela en el municipio de San Roque , Antioquia